



©Ulrich Wirrwa - EMYN

ZOOM SUR EMYN

Éoliennes en Mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier a remporté en 2014 l'appel d'offres lancé par l'État pour le développement d'un parc éolien en mer au large des îles d'Yeu et de Noirmoutier. En octobre 2018, EMYN a obtenu les autorisations administratives nécessaires à la construction du parc dont la mise en service progressive est prévue en 2025.

EMYN est une filiale d'Ocean Winds, la co-entreprise dédiée à l'éolien en mer créée par ENGIE et EDPR, dans laquelle Sumitomo Corporation, La Banque des Territoires et Vendée Energie ont des participations.

iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr



PARC ÉOLIEN EN MER DES ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER

La sous-station électrique du parc EMYN, filiale d'Ocean Winds, est installée en mer

Ce mercredi 12 juin, la sous-station a été installée par le navire Pioneering Spirit, l'un des plus grands navires de construction offshore au monde. Cette nouvelle étape marque une réalisation importante dans la mise en service du 5^{ème} parc éolien en mer français, prévue fin 2025.

Une installation en mer réalisée avec succès

Inaugurée au port de Saint-Nazaire le jeudi 2 mai dernier, la sous-station électrique en mer a été installée avec succès au large des îles d'Yeu et de Noirmoutier par la société DEME. L'installation de la fondation jacket et de la sous-station s'est déroulée sur plusieurs jours (3,5). Plus de 300 personnes ont été mobilisées pour assurer une installation efficace et sécurisée de celle-ci:

1. Amarrage de la barge de transport de la fondation jacket le long du Pioneering Spirit
2. Découpe de l'arrimage puis levage et ancrage sur le fond marin
3. Amarrage de la barge de transport de la sous-station
4. Découpe de l'arrimage puis levage et installation sur la fondation jacket

Le centre névralgique du parc éolien en mer

La fonction principale de la sous-station est de collecter l'électricité produite par les 61 éoliennes du parc, d'élever la tension et de la transférer vers le poste de raccordement à terre, pour qu'elle soit ensuite injectée dans le réseau terrestre. Elle permet aussi de réunir toutes les données relatives au fonctionnement du parc et de les transférer vers la côte, pour piloter le parc et veiller à son bon fonctionnement.

La sous-station pèse environ 2 500 tonnes et mesure 39 mètres de long, 25,5 de large et 18 de haut. Sa réalisation représente un total d'environ 600 000 d'heures de travail. Elle a été conçue et construite par Atlantique Offshore Energy, la division dédiée aux Énergies Marines de Chantiers de l'Atlantique.

En prévision de la mise en service complète du parc éolien EMYN, prévue fin 2025, un temps de maintenance va être planifié pour la sous-station (inspections techniques, tests de fonctionnements, réparations et réglages, vérification de la sécurité).

La pose des 61 fondations se poursuit jusqu'à début 2025

Les travaux de pose des fondations monopieux, dont le premier lot est arrivé le 5 avril au Port de La Rochelle, ont démarré fin mai. Les monopieux sont acheminés et installés par la société DEME. Chaque fondation mesure 7 m de diamètre et les longueurs varient de 45 à 68 m pour s'adapter aux différentes profondeurs de la zone d'implantation du parc. Les fondations seront installées en mer jusqu'au début de l'année 2025.

Règles de navigation et de sécurité maritime

Afin de garantir la sécurité des opérations en cours dans la zone réglementée, deux navires de surveillance, l'Alma Kappa et le TSM Texel, assurent le rappel des règles de navigation en continu, 24h/7jr, par radio VHF. Depuis le 12 mai 2024, cette zone est réglementée par arrêté préfectoral, disponible sur [ce lien](#), qui régit les usages dans la zone de chantier ainsi que les règles de navigation et de sécurité maritime. Toutes les informations et la réglementation sont accessibles sur la page dédiée du projet : iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr/le-projet/usagers-mer.



©Patrick Sordoillet - EMYN

ÉOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER

22, Mail Pablo Picasso - 44000 Nantes
iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

CONTACT PRESSE

padam RP | Pauline CHOTEAU
10, quai Turenne - 44000 Nantes
02 51 86 19 06 | media@padampadampadam.fr